



Так появляется проблема «другого сознания» [4], где при совпадении дискретной составляющей может существенно различаться непрерывная часть.

Два способа принятия решения, с одной стороны, эволюционно взаимосвязаны, с другой стороны, на различных этапах эволюции преобладает (доминирует) среди основной массы субъектов только один из них.

В отношении любой технической системы верно, что обработка информации (сравнение текущей ситуации с опытом) производится только дискретным способом. Опыт технической системы – алгоритмы и данные – хранится в дискретной форме, и в дискретной форме происходит пошаговый процесс принятия решений.

В настоящий момент возможности (быстродействие и емкость памяти) вычислительной техники позволяют использовать сложные алгоритмы и большие массивы данных в реальном масштабе времени субъекта. В результате, если текущая ситуация дискретна (шахматы) или её удастся привести адекватным образом к дискретному описанию (распознавание лиц), то мы видим, что информационные возможности технических систем приближаются к возможностям биологических систем и в некоторых случаях превышают их на узких направлениях конкретных задач.

Литература

1. Ярошевский М.Г. История психологии от античности до середины XX в. Учеб. пособие. М., 1996. 416 с.
2. Геодакян В.А. Homo sapiens на пути к асимметризации. Антропология на пороге III Тысячелетия. Москва, 2003. т.1. С. 170-201.
3. Анохин К.В. Что происходит в мозге, когда рождается мысль? Популярная механика №11(121), ноябрь 2012. С.66-67.
4. Дубровский Д.И. Проблема «другого сознания». Вопросы философии, 2008, №1. С.19-28.

П.И. Чубарь

ПО ТУ СТОРОНУ ИНФОРМАЦИИ

(Национальный исследовательский Томский государственный университет)

Стремительное развитие информационных технологий (ИТ) ведет к глобальному изменению формы самого мира культуры. Во второй половине XX в. ИТ набирают новую силу, что связано с возникновением сети Интернет в конце 60-х гг., разработкой микротехники в 70-80-х гг., развитием робототехники и мн. др. Многообразие технических инноваций меняет ориентиры развития социума, ценностные установки, трансформирует восприятие времени и пространства, формирует новое мировоззрение. ИТ закладывают основу нового общества, которое определяется по-разному: информационное, постиндустриальное, постмодернистское, общество знания, текущая современность и т.д. Увели-



чение занятости населения в информационной сфере и сфере услуг, переход в сетевое пространство связи и сообщения – дополнительные критерии определения общества нового типа.

Высокая ценность информации и знаний обуславливает роль и значение медиа, которые закрепляют и транслируют поток обработанных данных. По этой причине последний из провозглашенных поворотов в философии – медиальный (Medial turn). Суть этого события – признание за любым способом перцепции свойств медиальности, то есть опосредованности любого явления. Важным становится не само событие, а его презентация и создаваемое им дискурсивное поле. Так, медиареальность, будучи виртуальной, становится наиболее ощутимой и «реальной» в восприятии современного человека.

Причиной технического прогресса нередко называют стремление человека облегчить свою жизнь, избавиться от рутинной работы и расширить свои возможности как физические, так и умственные. М. Маклюэн говорил, что медиа являются расширением или продолжением нервной системы [1, С. 94]. Однако с техническим расширением связано желание человека скрыть, сделать невидимой эту искусственную чувственность. Компьютеры, роботы, гаджеты и всевозможные механизмы уменьшаются в своих размерах, учитывая эргометрические особенности человека, оптимизируются и даже «развивают» толерантность к ошибкам оператора.

Сегодня в культуре заложено стремление мыслить машинами, что проявляется во внедрение новых информационных технологий и систем искусственного интеллекта в различные сферы человеческой деятельности. Промышленность и экономика, организационное управление, медицина, образование, массовая коммуникация, сфера досуга и развлечений – основные пространства применения сил и возможностей автоматизированных систем. Это вызвано в первую очередь тем, что уследить за постоянно растущим объемом информации под силу только машине. В мире, где информация стала главным ресурсом, мониторинг, сбор и анализ данных – основная работа, которая была перепоручена специальным техническим устройствам с соответствующим программным обеспечением. Целенаправленное движение в современном потоке данных, фактов и мнений возможно лишь при помощи определенных технологий поиска, поэтому разработка совершенной поисковой системы становится приоритетной задачей развития ИТ.

С 2010 г. журналисты, медиаэксперты и широкая общественность активно обсуждали появление в медиапространстве одноименной компании Narrative Science (от англ. «рассказывающая наука») и их технологии. Это один из ярких примеров расширения возможностей при работе с неохватным горизонтом информации в максимально короткие сроки и с высокой степенью точности. Новая технология под названием Quill (от англ. «перо») позволяет генерировать статьи без участия человека. Возможно не только за секунды анализировать контент, например, социальных сетей, но и моментально создавать статьи по индивидуальному запросу. Один из девизов компании звучит так: «Преодолеть разрыв между числами и знаниями» [3]. Разработчики этой технологии предла-



гают получить цифровой продукт в максимально понятной и выразительной форме, в форме истории (Storytelling), не тратя время на анализ таблиц, интерпретацию визуального материала и пр.

Первое свое применение этот искусственный интеллект получил при создании новостной статьи о результатах спортивного матча, что вызвало беспокойство со стороны журналистов, которые увидели в новой технологии сильного конкурента. В 2012 г. Евгений Морозов, известный белорусско-американский исследователь IT, написал статью с говорящим названием «Робот украл мою Пулитцеровскую премию» [4]. Морозов критически переосмыслил последствия персонализации информации, когда при заданных поисковых параметрах выдается не ряд ссылок на источники, а целостный текст с учетом индивидуальных предпочтений и пристрастий человека. Постепенно значение технологии Quill было оценено общественностью как мощный инструмент не только для создания новостных статей различных тематик (помощник редактора), но и как эффективное средство работы с информацией в целом. Само же появление Quill в медиабизнесе явилось стимулом самосовершенствования журналистов и повышения качества их текстов.

В настоящее время Narrative Science применяет свой алгоритм в трех основных сферах: финансовые услуги, маркетинг&реклама и научно-исследовательские&информационные услуги. Более того, компания тесно сотрудничает с журналом Forbes, для которого с 2011 г. ведет отдельную колонку прогнозирования экономического развития, и с компанией Google по направлению веб-аналитики (Google Analytics). Приложение Quill Engage позволяет автоматически анализировать и преобразовывать данные статистики посетителей веб-сайтов из графиков, диаграмм и таблиц в простые для понимания тексты.

Разработки Narrative Science – это лишь один из примеров успешной компьютеризации мышления и естественного языка. Последние десятилетия отмечены тенденцией, когда не специалист подстраивается под особенности работы компьютера, а сам искусственный интеллект приближается к пониманию естественного языка. Развитие систем искусственного интеллекта показывает, что техника достаточно близко приближается к человеку, однако она все еще не может от него отделиться и продолжает работать по заданным алгоритмам. Несмотря на то, что эти технологии значительно усложняются и несравненно превосходят способности их создателей, результат работы машин в большей мере остается предопределенным.

В основе создания систем искусственного интеллекта можно увидеть извечное стремление человечества определить собственную идентичность. Расширение возможностей человека осуществляется через создание себе подобного – машины, которая бы могла не просто обрабатывать информацию, но могла бы думать и даже желать. Самоидентификация культурная и, шире, онтологическая происходит через фигуру Другого в процессе диалога. Однако, в результате процесса глобализации, интеграции мирового сообщества сетевым способом образ Другого растворяется. Все становится познанным: захваченным, изу-



ченным и систематизированным. В поисках нового объекта человечество стремится сделать искусственную природу самодостаточной и автономной.

Со второй половины XX в. кардинально меняется и способ взаимодействия в обществе, и способ самого существования в мире. Определяющей деятельностью человека становится работа с информацией. Быть воспринимаемым и воспринимать самому сегодня позволяют медиасредства, которые обеспечивают телекоммуникацию и соединяют все общество. Пребывание (равно существование) человека в потоке информации возможно только с помощью информационных технологий. Во 2-ом десятилетии XXI в. технологии выходят на такой уровень, что они приближаются естественному языку, чем делают пребывание человека в информационном поле более мобильным, эффективным и комфортабельным.

Литература

1. Маклюэн М. Понимание Медиа: Внешние расширения человека / Пер. с англ. В. Николаева; Закл. ст. М. Вавилова. – М.; Жуковский: «КАНОН-пресс-Ц», «Кучково поле», 2003. – 464 с.
2. Искусственный разум [Электронный ресурс] // LENTA.RU. – 2012. – Режим доступа: <http://lenta.ru/articles/2012/05/18/robot/> (дата обращения: 10.05.2014).
3. Why narratives [Электронный ресурс] // Narrative Science. – 2010. – Режим доступа: <http://narrativescience.com/why-narratives/> (дата обращения: 3.05.2014).
4. Evgeny Morozov. A Robot Stole My Pulitzer! [Электронный ресурс] // Slate. – 2012. – Режим доступа: http://www.slate.com/articles/technology/future_tense/2012/03/narrative_science_robot_journalists_customized_news_and_the_danger_to_civil_discourse_2.html# (дата обращения: 6.05.2014).

Н.А. Ястреб

ПОДХОДЫ К ПОНИМАНИЮ СОЦИАЛЬНЫХ АСПЕКТОВ ПРОГРАММ NBIC-КОНВЕРГЕНЦИИ¹

(Вологодский государственный педагогический университет)

Одной из наиболее значимых тенденций в науке конца XX в. стало возникновение междисциплинарных и трансдисциплинарных подходов, направлений исследований и научных областей. В 2001 г. М. Роко и У. Бейнбридж обозначили, что подобные тенденции существуют также и в области технического познания, причем носят фундаментальный характер и могут привести к суще-

¹ Работа выполнена при поддержке гранта Президента Российской Федерации, проект № МК-1739.2014.6 «Человек в технической среде: конвергентные технологии, глобальные сети, Интернет вещей»